Тест-кейсы API для сайта <https://reqres.in/>

Окружение: Postman v.10.22.13.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Тестовые данные** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Статус прохождения (passed/failed)** | **Ссылка на дефект** |
| 1. | Успешная авторизация и получение токена (Login Successful) | Требования:  Postman: Body -> Raw -> JSON  {  "email": "eve.holt@reqres.in",  "password": "cityslicka"  } | Отправить POST запрос  [https://reqres.in/api/login](https://reqres.in/) | Запрос успешно отправлен на сервер | Passed |  |
| Проверить код состояния | HTTP Status: 200 OK | Passed |  |
| Проверить тело ответа от сервера, аутентификацию и авторизацию | Авторизация успешно пройдена. Происходит генерация токена.  Тело ответа в формате JSON возвращается от сервера и будет иметь следующий вид:  {  "token": "string"  } | Passed |  |
| **Предусловия для тест-кейсов №2 - №5:**  **Authorization: Bearer JSON Web Token.** | | | | | | |
| 2. | Получение списка пользователей (List Users) |  | Отправить GET запрос  <https://reqres.in/api/users?page=2>  Проверить код состояния | Запрос успешно отправлен на сервер  HTTP Status: 200 OK | Passed  Passed |  |
| Проверить аутентификацию и авторизацию | Авторизация успешно пройдена | Passed |  |
| Проверить тело ответа от сервера | Тело ответа в формате JSON возвращается от сервера и будет иметь следующий вид:  {  "page": 2,  "per\_page": 6,  "total": 12,  "total\_pages": 2,  "data": [  {  "id": 7,  "email": "michael.lawson@reqres.in",  "first\_name": "Michael",  "last\_name": "Lawson",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/7-image.jpg"  },  {  "id": 8,  "email": "lindsay.ferguson@reqres.in",  "first\_name": "Lindsay",  "last\_name": "Ferguson",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/8-image.jpg"  },  {  "id": 9,  "email": "tobias.funke@reqres.in",  "first\_name": "Tobias",  "last\_name": "Funke",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/9-image.jpg"  },  {  "id": 10,  "email": "byron.fields@reqres.in",  "first\_name": "Byron",  "last\_name": "Fields",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/10-image.jpg"  },  {  "id": 11,  "email": "george.edwards@reqres.in",  "first\_name": "George",  "last\_name": "Edwards",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/11-image.jpg"  },  {  "id": 12,  "email": "rachel.howell@reqres.in",  "first\_name": "Rachel",  "last\_name": "Howell",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/12-image.jpg"  }  ],  "support": {  "url": "[https://reqres.in/#support-heading](https://reqres.in/" \l "support-heading)",  "text": "To keep ReqRes free, contributions towards server costs are appreciated!"  }  } | Passed |  |
| 3. | Получение списка пользователей (Delayed Response) |  | Отправить GET запрос  [https://reqres.in/api/users?delay=3](https://reqres.in/) | Запрос успешно отправлен на сервер | Passed |  |
| Проверить код состояния | HTTP Status: 200 OK | Passed |  |
| Проверить аутентификацию и авторизацию | Авторизация успешно пройдена | Passed |  |
| Проверить тело ответа от сервера  Проверить время отклика от сервера | Тело ответа в формате JSON возвращается от сервера и будет иметь следующий вид:  {  "page": 1,  "per\_page": 6,  "total": 12,  "total\_pages": 2,  "data": [  {  "id": 1,  "email": "george.bluth@reqres.in",  "first\_name": "George",  "last\_name": "Bluth",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/1-image.jpg"  },  {  "id": 2,  "email": "janet.weaver@reqres.in",  "first\_name": "Janet",  "last\_name": "Weaver",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/2-image.jpg"  },  {  "id": 3,  "email": "emma.wong@reqres.in",  "first\_name": "Emma",  "last\_name": "Wong",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/3-image.jpg"  },  {  "id": 4,  "email": "eve.holt@reqres.in",  "first\_name": "Eve",  "last\_name": "Holt",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/4-image.jpg"  },  {  "id": 5,  "email": "charles.morris@reqres.in",  "first\_name": "Charles",  "last\_name": "Morris",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/5-image.jpg"  },  {  "id": 6,  "email": "tracey.ramos@reqres.in",  "first\_name": "Tracey",  "last\_name": "Ramos",  "avatar": "https://reqres.in/img/faces/6-image.jpg"  }  ],  "support": {  "url": "[https://reqres.in/#support-heading](https://reqres.in/" \l "support-heading)",  "text": "To keep ReqRes free, contributions towards server costs are appreciated!"  }  }  Время отклика от сервера составляет менее 200 миллисекунд | Passed  Failed | Есть дефект |
| 4. | Удаление пользователя (Delete) |  | Отправить DELETE запрос  [https://reqres.in/api/users/2](https://reqres.in/) | Запрос успешно отправлен на сервер | Passed |  |
| Проверить код состояния | HTTP Status: 204 No Content | Passed |  |
| Проверить аутентификацию и авторизацию | Авторизация успешно пройдена | Passed |  |
| Проверить тело ответа от сервера | Тело ответа возвращает пустую строку | Passed |  |
| 5. | Обновление информации о пользователе (Update) | Требования:  Postman: Body -> Raw -> JSON  {  "name": "morpheus",  "job": "zion resident"  } | Отправить UPDATE запрос  [https://reqres.in/api/users/2](https://reqres.in/) | Запрос успешно отправлен на сервер | Passed |  |
| Проверить код состояния | HTTP Status: 200 OK | Passed |  |
| Проверить аутентификацию и авторизацию | Авторизация успешно пройдена | Passed |  |
| Проверить тело ответа от сервера | Тело ответа в формате JSON возвращается от сервера и будет иметь следующий вид:  {  "name": "morpheus",  "job": "zion resident",  "updatedAt": "string"  } | Passed |  |
| 6. | Неуспешная авторизация (Login Unsuccessful) | Требования:  Postman: Body -> Raw -> JSON  {  "email": "peter@klaven"  } | Отправить POST запрос  [https://reqres.in/api/login](https://reqres.in/) | Запрос успешно отправлен на сервер | Passed |  |
| Проверить код состояния | HTTP Status: 400 Bad Request | Passed |  |
| Проверить тело ответа от сервера | Тело ответа в формате JSON возвращается от сервера и будет иметь следующий вид:  {  "error": "Missing password"  } | Passed |  |